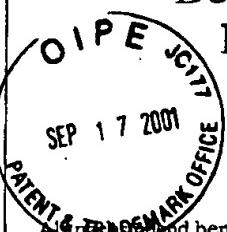


Declaration and Power of Attorney for Patent Application

Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

German Language Declaration



Auf der nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

dab mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

- wurde angemeldet am _____
unter der US-Anmeldenummer oder unter der
Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des
Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet
des Patentwesens (PCT)
_____ und am _____
abgeändert (falls
zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentrechtlichkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

PROCESS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF A

COMPUTER IN FINITE ELEMENT SIMULATIONS AND

A COMPUTER FOR PERFORMING THAT PROCESS

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

- was filed on May 11, 2001
as United States Application Number or PCT
International Application Number
_____ and was amended on
_____ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

[Page 1 of 3]



English Translation: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments or the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20531. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20531.

German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land außer den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Applications
(Frühere ausländische Anmeldungen)

100 23 377.5 (Number) (Nummer)	DE (Country) (Land)
--------------------------------------	---------------------------

 (Number) (Nummer)	 (Country) (Land)
--------------------------	-------------------------

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)
-------------------------------------	-------------------------------

(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)
-------------------------------------	-------------------------------

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)
-------------------------------------	-------------------------------

(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)
-------------------------------------	-------------------------------

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed
Priorität nicht beansprucht

12 May 2000

(Day/Month/Year Filed)
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

(Day/Month/Year Filed)
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.



German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

Postanschrift:

Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

David S. Abrams	Reg. No. 22,576	Lance G. Johnson	Reg. No. 32,531
Robert H. Berdo	Reg. No. 19,415	Dean H. Nakamura	Reg. No. 33,981
Alfred N. Goodman	Reg. No. 28,458	Stacey J. Longenecker	Reg. No. 33,952
Mark S. Bicks	Reg. No. 28,770	Joseph J. Buczynski	Reg. No. 35,084
John E. Holmes	Reg. No. 29,392		
Garrett V. Davis	Reg. No. 32,023		

Send Correspondence to:

Mark S. Bicks, Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P.
1300 19th Street N.W., Suite 600 Wash. D.C. 20036

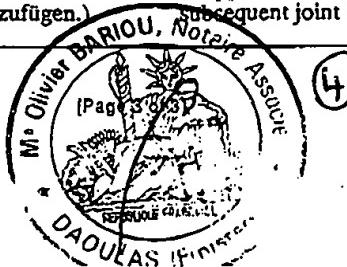
Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Mark S. Bicks (202) 659-9076

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders	Full name of sole or first inventor Klaus Höllig		
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature <i>Klaus Höllig</i>	Date 04/05/01 <i>cf. attachment statement</i>
Wohnsitz	Residence Zavelstein, Germany		
Staatsangehörigkeit	Citizenship German		
Postanschrift	Post Office Address Herzog-Philipp-Strasse 32		
	D-75485 Zavelstein, Germany		
Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)	Full name of second joint inventor, if any Ulrich Reif		
Unterschrift des zweiten Erfinders	Datum	Second Inventor's signature <i>Ulrich Reif</i>	Date 08/15/01
Wohnsitz	Residence Reichelsheim, Germany		
Staatsangehörigkeit	Citizenship German		
Postanschrift	Post Office Address Sandweg 44		
	D-64385 Reichelsheim, Germany		

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)



Please type a plus sign (+) inside this box → +

DECLARATION**ADDITIONAL INVENTOR(S)
Supplemental Sheet**

Page 1 of 1

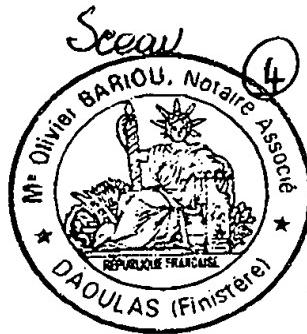
Name of Additional Joint Inventor, if any:		<input type="checkbox"/> A petition has been filed for this unsigned inventor				
Given Name (first and middle (if any))		Family Name or Surname				
Joachim		Wipper				
Inventor's Signature	<i>J. Wipper</i>					Date
Residence: City	Leinfelden-Echterdingen	State		Country	Germany	Citizenship
Post Office Address	Katharinenstrasse 6					
Post Office Address						
City	Leinfelden-Echterdingen	State		ZIP	D-70771	Country
Name of Additional Joint Inventor, if any:	<input type="checkbox"/> A petition has been filed for this unsigned inventor					
Given Name (first and middle (if any))		Family Name or Surname				
Inventor's Signature						Date
Residence: City		State		Country		Citizenship
Post Office Address						
Post Office Address						
City		State		ZIP		Country
Name of Additional Joint Inventor, if any:	<input type="checkbox"/> A petition has been filed for this unsigned inventor					
Given Name (first and middle (if any))		Family Name or Surname				
Eckhard		Konig				
Inventor's Signature						Date
Residence: City		State		Country		Citizenship
Post Office Address						
Post Office Address						
City		State		ZIP		Country

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.



Apostille

Pays France
Le présent acte public a été
signé par Maître Olivier BARIOU,
Notaire à DAOULAS (29460) France -
agissant en qualité de NOTAIRE
et est revêtu du sceau de Maître
Olivier BARIOU.
Sur Aix (6) pages ci-jointes
Numérotées de 1 à 6.



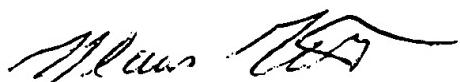
Signature

A Daoulas
Le quatre septembre deux mille un
L'acte feuilletté de six pages a également
été signé par Klaus Hans Helmut
HÖLLIG devant moi

Statement

The declaration concerns the English version of the German „Patentschrift“ sent to me by Dr. Crazzolara on August 8, 2001 via email. It should be noted that, after filing this patent application in Germany last year, U. Reif, J. Wipper, and I have become aware of additional prior art, described in the references on the attached form. Given the large number of publications on the topic of the invention, the existence of further relevant prior art cannot be excluded.

Le Faou, September 4 , 2001



Klaus Höllig

